

CZ

KR Utility Model First Publication No. 1997-63717

**TITLE: TILTING APPARATUS OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY MONITOR**

**Abstract:**

The present invention relates to a tilting apparatus of a liquid crystal display monitor, and more particularly, to a tilting apparatus which is formed with an elastic part having a projection in a rear side of the monitor and a plurality of projection grooves in a hinge connected to a main body base to tilt the monitor. The present invention is provided which improves assembling productivity and reduces the size of the device, thereby reducing the number of required components and manufacturing costs.

**BEST AVAILABLE COPY**

대한민국 특허청 (KR)  
특개실용신안공보 (U)

Int. Cl.<sup>8</sup>

제 1542 호

G 06 F 1/16

출제일자 1997. 12. 11

출제번호 97-63717

출원일자 1996. 5. 25

출원번호 96-13148

심사청구: 없음

특 고 안 자 구 영 의 경기도 수원시 삼천동 원천투공 아파트 103동 1307호

출 원 인 삼성전자 주식회사 대표이사 권 광 호

경기도 수원시 팔달구 역삼동 415번지 (우: 442-742)

특 고 인 변리사 최 보 승

(원 2면)

액정 디스플레이 모니터의 틸트장치

요 약

본 요안은 컴퓨터용 액정 디스플레이(LCD) 모니터의 틸트(TILT)장치에 관한 것으로서, 특히 액정 디스플레이 모니터의 전면에 회전축을 갖는 단상면을 형성하고, 이를 회전축으로 회전되도록 한채 뒤이스, 회전되는 회전축에 일정각도로 다수의 회전축을 형성하여 상기 단상면의 회전축과 회전축의 회전축이 회전축을 회전되도록 하여 모니터의 틸트 동작이 이루어지게 하므로써, 장치의 구조를 간소화시켜 부품수를 줄일 수 있고, 또한 작업성을 향상시켜 생산성을 높일 수 있으며 상체를 소모를 감소시킬 수 있고, 시인성을 향상시킬 수 있도록 한 액정 디스플레이 모니터의 틸트장치에 관한 것이다.

실용신안 명세서의 발명

1. 컴퓨터용 본체 케이스(1)와 인치판(2)으로 연결되는 영상 디스플레이 모니터(3)의 밑표장치를 구성함에 있어서, 상기 영상 디스플레이 모니터(3)의 뒷면으로 인치부(4)를 갖는 인치리브(5)를 형성하고, 상기 고정리브(5)(5')와 대응되게 형성되는 결합돌기(8)를 갖는 판상편(7)을 각각 형성하여, 상기 영상 디스플레이 모니터(3)의 인치리브(5)(5')와 인치판(2)으로 고정되는 인치판(2)의 양측면으로 인치부(4)를 갖는 다수의 결합 돌(8)을 일정각도로 형성하여 구성함을 특징으로 한 영상 디스플레이 모니터의 밑표장치.

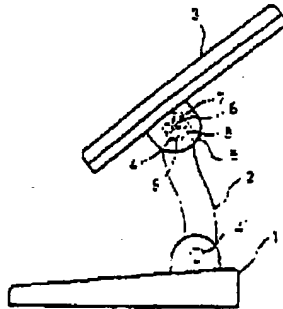
2. 제1항에 있어서, 상기 영상 디스플레이 모니터(3)의 인치리브(5)(5')에 형성되는 판상편(7)은 영상 수직이 움직이지 이루어질 수 있도록 좌측 판상편 결합부(10)를 형성하여 구성함을 특징으로 한 영상 디스플레이 모니터의 밑표장치.

발명도사항: 최조출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 도면의 밑표 구성 측면도, 제2도는 본 도면의 요부 확대 사시도.

제 1 도



제 2 도

